BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第13卷 第1期 1993年 1月
Vol.13 No. 1 Jan., 1993

河北大戟属一新种

冯天杰 黄金祥

A NEW SPECIES OF EUPHORBIA L. FROM HEBEI, CHINA

Feng Tian-jie Huang Jin-xiang

〔摘 要〕 本文发表了大戟属一新种，即紫斑大戟 *Euphorbia purpureo-maculata* T. J. Feng et J. X. Huang。

关键词 大戟属；紫斑大戟

Key words *Euphorbia*; *E. purpureo-maculata*

紫斑大戟 新种 图

Euphorbia purpureo-maculata T. J. Feng et J. X. Huang, sp. nov.

Herba, annua, 15—45(90)cm alta, lactifera, laticibus albis. Radix teres flavo-alba supra medium ramosa. Caulis erectus, subquadrangulus, pubescens superficie aprica purpuracens ramosissimus, nodis dilatatis purpurascentibus. Folia opposita vel subopposita, papyracea, ovata, late ovata usque oblongo-elliptica, 2—6cm longa, 1.5—3.5cm lata basi cuneata vel late cuneata, apice acuminata vel obtusiuscula, margine irregulariter obtuse dentata, supra purpureo-maculata et utrinque necnon ad nervos densiuscule pubescentia. Petiolis 1—2cm longis pubescentibus; stipulis sine. vulgo follis supra medium majoribus quam infra medium. Inflorescentia normaliter 2—3-chotome cyathia terminalis, pedicelli cymosorum 2—4, ad bases 2—4 bracteis verticillatis similis inferrior foliis, minoribus, pedicellis quadratis, ad bases bracteis et bracteolis opposilis lanceolatis; bracteae cupiformes, apice 5—lobae, margine loborum irregurariter laciniato, glandibus 1—3, flavo-virentibus lobis bractearum alternis; Flores masculini numerosi in cyathiis; in quoque flos masculus uno stamine; inter pedice-

本文作者单位：保定，河北林学院 (Hebei Forestry College, Baoding 071000)
本项工作得到郑均宝教授的支持和指导，张若江绘图，在此一并致谢。
1992年4月收到本文，7月收到修改稿。

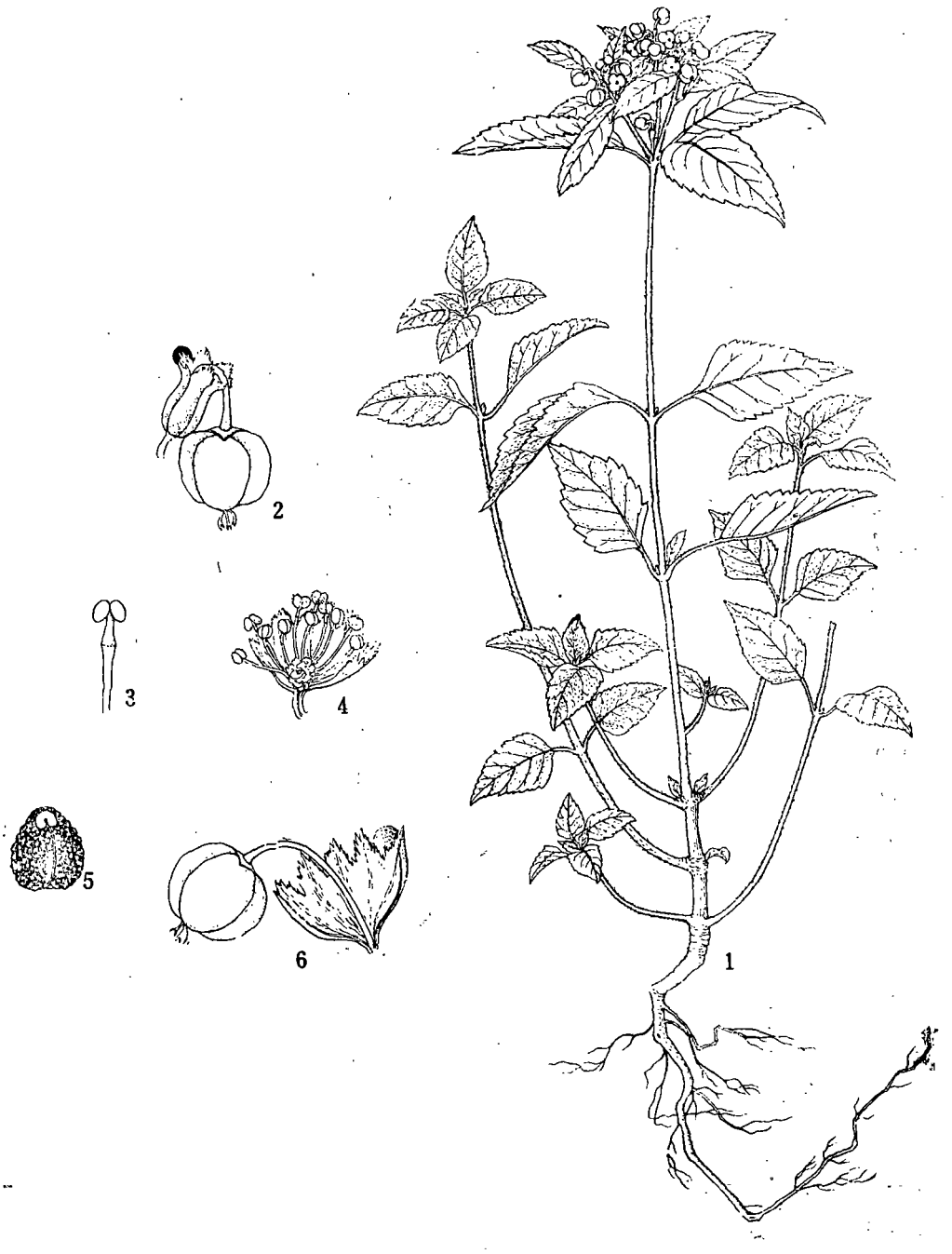

图 紫斑大戟 **Euphorbia purpureo-maculata** T. J. Feng et J. X.Huang, sp. nov.

1. 植物体；2. 杯状聚伞花序外观；3. 雄花；4. 总苞纵剖去雌花示雄花；5. 种子；6. 蒴果及总苞纵剖。

llos et filamenta nodis; Flos femineus in medium cyathiorum solitarius, ovariis subglobosis longipedicellis; stylis 3, apice bilobis. Capsulae globosae cir. 4 mm diam. Semina ovata, verrucata, 2 mm longa. Floret Majo-Septembri; Fructificat Junio-Octobri.

Hebei(河北): Baoding austro-occidentalis habitat in margine, agresti alt. 50m, 7, 25, 1989 Feng Tian-Jie 8902 (**Typus**! HBFC)

Species haec similis *E. indicae* Lam. quae foliis obovatis vel lanceolato-oblong, margine serrulatis, basi rotundatis vulgo asymmetricis. Cyathiis axillaribus vel terminalibus ad ramos laterales. Capsulis minoribus differt.

一年生草本，高15—45 (90)cm，植物体具白色乳汁。根圆柱形，黄白色，上部多分枝。茎直立，略呈方形，节部膨大，向阳面及节部常呈紫褐色，多分枝，被黄白色柔毛。单叶对生或近对生。叶片纸质，卵形、阔卵形至长椭圆形，长2—6cm，宽1.5—3.5cm，先端渐尖或稍钝，基部楔形或宽楔形，边缘具不规则钝齿，两面被柔毛，叶脉处较密，叶表面散生紫褐色斑块，叶柄长1—2cm，被柔毛；无托叶。通常中上部叶大于中下部叶。2—3回复聚伞花序，顶生，具2—4伞梗，基部具2—4枚轮生苞叶，与下部叶同形，但较小；2次和3次小伞梗基部具对生披针形苞片和小苞片；聚伞花序的总苞杯状，顶端5裂，裂片边缘不规则丝裂，具1—3黄绿色腺体，与裂片互生；杯状聚伞花序内具多数雄花，每雄花仅具1枚雄蕊，花梗与花丝之间有关节；雌花单生于杯状花序的中央，子房近球形，具长柄，花柱3，顶端2浅裂。蒴果球形，直径约4mm；种子卵形，具疣状突起，长约2mm。花期5—9月，果期6—10月。

河北：保定市南郊，海拔50m，生于田边。1989，7，25，冯天杰8902（模式标本：存河北林学院植物标本室）。

本种与通奶草（*Euphorbia indica* Lam.）近缘，区别在于后者叶为倒卵形或狭长圆形，边缘具不明显细锯齿，叶基圆形常偏斜；杯状聚伞花序簇生于叶腋或侧枝顶端，蒴果较小可与本种区别。